

# 《摩托车维修全程图解》

## 图书基本信息

书名：《摩托车维修全程图解》

13位ISBN编号：9787122131904

10位ISBN编号：7122131904

出版时间：2012-5

出版社：化学工业出版社

作者：杨智勇 编

页数：264

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《摩托车维修全程图解》

## 内容概要

《摩托车维修全程图解》以农民工、城市务工人员为目标读者群，以图解的形式，从零起点的角度，围绕初学摩托车修理人员所关心的问题，对摩托车的检查与调整、主要零部件的拆装、常见故障的诊断与排除、主要零部件的检修等方面的知识都作了详细的介绍，内容简明实用、可读性强。

## 书籍目录

### 第一章 摩托车维修基础知识

#### 第一节 摩托车的分类与典型车型

- 一、摩托车的类型
- 二、摩托车的型号
- 三、典型摩托车介绍

#### 第二节 摩托车的构造

- 一、发动机构造
- 二、传动系统构造
- 三、操控系统构造
- 四、行走系统构造
- 五、电气设备构造

#### 第三节 维修工具与量具

- 一、常用工具
- 二、专用工具
- 三、常用量具

### 第二章 发动机的维修

#### 第一节 发动机零部件拆装

- 一、发动机拆装注意事项
- 二、从车架上拆装发动机
- 三、发动机主要零部件的拆装
- 四、机油泵的拆装
- 五、化油器的拆装

#### 第二节 发动机的检查与调整

- 一、配气机构的检查与调整
- 二、燃油供给系统的检查与调整
- 三、润滑系统和冷却系统的检查与调整

#### 第三节 发动机零部件检修

- 一、汽缸盖的检修
- 二、活塞组件的检修
- 三、曲轴及曲轴箱的检修
- 四、连杆组件
- 五、机油泵的检修
- 六、空气滤清器的检修

#### 第四节 发动机常见故障的排除

- 一、发动机启动困难或不能启动故障
- 二、发动机自动熄火故障
- 三、发动机过热故障
- 四、发动机功率不足故障
- 五、发动机排气管冒黑烟故障
- 六、发动机运转时有异响故障
- 七、发动机无怠速故障
- 八、发动机怠速不稳故障

#### 第五节 发动机典型维修实例

实例一金城JC125型摩托车行驶中发动机熄火再也无法启动

实例二重庆雅马哈CY80型摩托车发动机不能启动

实例三清洗化油器后，出现了发动机难启动，油耗偏大、加速性能差的故障

实例四宗申90型摩托车在1挡行驶时启动杆有反弹现象，其他挡位在行驶过程中一切正常

实例五车辆行驶时排气消声器冒蓝烟

实例六铃木GS125型发动机自动熄火，不能再启动

实例七风冷踏板摩托车行驶时汽缸头部有异常声响

## 第三章 传动系统的维修

### 第一节 传动系统的拆装

- 一、传动系统拆卸前的准备要点
- 二、离合器的拆卸与安装
- 三、变速器的拆卸与安装
- 四、传动（主动）链轮和链条的拆卸与安装

### 第二节 传动系统的检查与调整

- 一、离合器的调整
- 二、换挡机构的调整
- 三、链条的调整

### 第三节 传动系统的检修

- 一、离合器的检修
- 二、变速器的检修
- 三、启动机构的检修

### 第四节 传动系统常见故障的排除

- 一、离合器打滑故障
- 二、离合器分离不彻底故障
- 三、变速器换挡困难故障
- 四、变速器跳挡故障
- 五、中间轴轴向窜动故障
- 六、变速器挂不上1挡故障
- 七、启动杆打滑故障
- 八、启动杆不回位故障
- 九、启动杆踏不下故障
- 十、后传动中传动链条、链轮早期过度磨损故障

### 第五节 传动系统典型维修实例

实例一金城CJ70型摩托车加速时车辆行驶无力故障

实例二铃木FA50型摩托车有时加大油门车不走，行驶无力

实例三捷达JD100型摩托车冷车时启动容易，热车启动时常感觉启动杆踏下无阻力故障

实例四嘉陵本田JH125型摩托车变速器在3挡位置时，变速杆不能操作移动故障

实例五幸福XF125型摩托车变速器换挡困难故障

实例六五羊本田250型摩托车发动机运转正常，但车辆却无法行驶故障

## 第四章 行驶系统与操纵系统的维修

### 第一节 行驶系统与操纵系统拆装

- 一、车轮的拆装
- 二、减振器的拆装
- 三、制动器的拆装

### 第二节 行驶系统与操纵系统的检查与调整

- 一、制动器的调整
- 二、转向装置及车轮的调整
- 三、铃木摩托车后减振器的调整

### 第三节 行驶系统与操纵系统零部件检修

- 一、车轮的检修
- 二、制动器的检修
- 三、减振器的检修

### 第四节 行驶系统与操纵系统常见故障的排除

- 一、减振器故障
- 二、车辆行驶故障
- 三、转向不灵活故障
- 四、制动系统故障

## 第五节 行使系统与操纵系统典型维修实例

实例一嘉陵JH125型摩托车转向不易控制

实例二铃木A100型摩托车后减振器有异响

实例三富先达FXD125型摩托车行驶不平稳，后轮摆动

实例四金城铃木AX100型摩托车制动器拖滞，车辆行驶阻力大

实例五金城铃木AX100型摩托车解除制动后车辆行驶速度变慢，油耗增加

## 第五章 电气设备的维修

### 第一节 电气设备的拆装

- 一、火花塞的拆装
- 二、磁电机的拆装
- 三、电子点火器CDI的拆装
- 四、点火线圈的拆装
- 五、启动机的拆装
- 六、开关、灯具、仪表的拆装

### 第二节 电气设备的检查与调整

- 一、断电器触点间隙检查
- 二、点火正时的检查与调整
- 三、喇叭音量的检查与调整
- 四、后制动开关的调整
- 五、前照灯光束的调整

### 第三节 电气设备零部件检修

- 一、插接件的检修
- 二、蓄电池的检查
- 三、火花塞的检查
- 四、点火线圈的检查

### 第四节 摩托车电路图的识读

- 一、摩托车电路图组成与特点
- 二、识别摩托车电路图的要领
- 三、电路图的常用电气图形符号
- 四、典型电路分析

### 第五节 电气设备故障诊断与排除

- 一、蓄电池供电电路不畅通
- 二、磁电机不充电
- 三、交流发电机不充电
- 四、里程表不正确指示
- 五、前照灯灯泡不发光
- 六、前照灯灯光暗淡

### 第六节 电气设备典型维修实例

实例一本田C50型摩托车启动机转动很慢，不能启动发动机

实例二五羊本田WY125型摩托车灯光发暗或全部不亮

实例三嘉陵JH90型新摩托车的灯光和喇叭都不工作，发动机启动却都正常

实例四长洪CH125型摩托车前照灯时亮时灭

实例五金城CJ70型摩托车前照灯近光正常，远光暗淡

实例六铃木AX100型摩托车前照灯灯光暗淡，蓄电池严重亏电

实例七名流100型摩托车前照灯远光暗淡

# 《摩托车维修全程图解》

实例八铃木AX100型摩托车喇叭不响，转向灯不亮

实例九重庆雅马哈CY80型摩托车电喇叭不响

实例十重庆雅马哈CY80型摩托车燃油表指针始终指示满刻度

参考文献

# 《摩托车维修全程图解》

## 精彩短评

- 1、非常满意，完好无损，至少对我这方面的兴趣有很大的帮助。下次还要光临。
- 2、看书动手，实用又让我学知识。
- 3、书很好，物流给力。适合我这种小白
- 4、总骑摩托，不会修，买本书学学，很喜欢。
- 5、应该还不错 是帮别人买的
- 6、书不错 内容很详细
- 7、看了一下蛮好的！
- 8、感觉这本书给人的感觉是清晰透册,没有那些庸俗的理论,就是比较简洁,适合工作一段时间的处学者.会让你豁然开朗的,值得拥有
- 9、很详细。可以多多借鉴
- 10、内容太过陈旧，讲得太泛，给完全小白看还差不多
- 11、好差，内容简单，与某本书相同是不是抄袭来的！！！！
- 12、给老弟买的，对他帮助蛮大。
- 13、挺不错的一本书，挺实用的。
- 14、内容不错，挺满意！
- 15、爸爸要的，在书店看好了来买的，呵呵！
- 16、快递很给力，内容介绍很详细，好书，慢慢学习：)
- 17、该书的意义强大，非常好
- 18、很好，很实用，学习了
- 19、读摩托车维修全程图解
- 20、以为例骑式摩托车，讲解，配图质量高，清楚，初学者首
- 21、内容比较详细，配有大量图解和案例说明。
- 22、摩托车维修全程图解摩托车维修全程图解
- 23、不错，发货很、快
- 24、好评一下！
- 25、十年生死两茫茫，喜羊羊，灰太狼。舒克贝塔，蓝猫话凄凉。纵使相逢应不识，圣斗士，美猴王。天鹰战士忽还乡，碇信治，明日香。天香二号，高达泪千行。料得年年肠断处，光腚局，绿坝娘。老夫聊发少年狂，治肾亏，不含糖。锦帽貂裘，千骑用康王。为报倾城随太守，三百年，九芝堂。酒酣胸胆尚开张，西瓜霜，喜之郎。持节云中，三金葡萄糖。会挽雕弓如满月，西北望，阿迪王
- 26、对于新手入门很有帮助
- 27、挺好的 了解了一下 挺有帮助的
- 28、买个我弟看的，他专业就是修摩托车，他说这书写得还可以
- 29、托车维修全程图解

# 《摩托车维修全程图解》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)